

**LULUCF-sektorin kasvihuonekaasupäästöt ja -poistumat (milj. t CO<sub>2</sub>-ekv.) (positiivinen luku on päästö ja negatiivinen poistuma)**

Kasvihuonekaasut on yhteismitallistettu hiilidioksidiekvivalenteiksi IPCC:n viidennen arviointiraportin GWP (Global Warming Potential) -kertoimilla

| milj. t CO <sub>2</sub> -ekv.                                               | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4.A Metsämaa</b>                                                         | <b>-31,68</b> | <b>-45,69</b> | <b>-39,47</b> | <b>-38,11</b> | <b>-30,21</b> | <b>-29,26</b> | <b>-37,42</b> | <b>-31,07</b> | <b>-28,85</b> | <b>-29,86</b> | <b>-29,27</b> |
| Puustobiomassa, kivennäismaat                                               | -16,08        | -28,25        | -22,16        | -19,66        | -11,48        | -9,98         | -16,39        | -10,17        | -8,44         | -9,15         | -9,07         |
| Puustobiomassa, turvemaat                                                   | -11,05        | -13,82        | -13,05        | -13,09        | -12,29        | -12,40        | -14,22        | -13,57        | -13,56        | -14,01        | -14,19        |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -9,65         | -9,29         | -9,41         | -9,40         | -9,88         | -10,65        | -11,26        | -11,07        | -10,84        | -10,92        | -10,31        |
| Turvemaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                      | 2,05          | 2,61          | 2,10          | 0,99          | 0,37          | 0,68          | 1,34          | 0,61          | 0,85          | 1,07          | 1,16          |
| 4(I) Metsien typpilannoitus                                                 | 0,018         | 0,014         | 0,006         | 0,002         | 0,008         | 0,005         | 0,005         | 0,008         | 0,009         | 0,007         | 0,007         |
| 4(V) Maastopalot, kulutus ja ennallistamispoltot                            | 0,005         | 0,002         | 0,004         | 0,001         | 0,003         | 0,002         | 0,002         | 0,003         | 0,001         | 0,002         | 0,001         |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,007         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,007         | 0,007         | 0,005         |
| 4(II) Ojitettujen metsämaiden CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt | 3,03          | 3,03          | 3,03          | 3,04          | 3,06          | 3,07          | 3,09          | 3,11          | 3,13          | 3,13          | 3,12          |
| <b>4.B Viljelysmaa</b>                                                      | <b>5,41</b>   | <b>5,14</b>   | <b>5,13</b>   | <b>5,43</b>   | <b>5,65</b>   | <b>5,65</b>   | <b>6,56</b>   | <b>7,28</b>   | <b>7,16</b>   | <b>7,29</b>   | <b>7,43</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,15          | 0,19          | 0,24          | 0,28          | 0,30          | 0,31          | 0,38          | 0,50          | 0,60          | 0,72          | 0,86          |
| Kuollut puu                                                                 | 0,0004        | 0,0004        | 0,0004        | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,002         | 0,002         | 0,003         | 0,004         |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | 0,09          | -0,16         | -0,20         | 0,08          | 0,31          | 0,25          | 1,04          | 1,60          | 1,35          | 1,36          | 1,28          |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 5,16          | 5,10          | 5,08          | 5,06          | 5,04          | 5,08          | 5,14          | 5,17          | 5,20          | 5,20          | 5,27          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,006         | 0,006         | 0,006         | 0,005         | 0,005         | 0,005         | 0,005         | 0,005         | 0,005         | 0,005         | 0,005         |
| <b>4.C Ruohikkoalueet</b>                                                   | <b>1,02</b>   | <b>1,00</b>   | <b>0,97</b>   | <b>0,96</b>   | <b>0,93</b>   | <b>0,91</b>   | <b>0,88</b>   | <b>0,89</b>   | <b>0,86</b>   | <b>0,85</b>   | <b>0,84</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | -0,03         | -0,01         | -0,01         | 0,01          | 0,01          | 0,004         | -0,01         | 0,01          | -0,01         | -0,02         | -0,02         |
| Kuollut puu                                                                 | 0             | 0             | 0             | 0,00002       | 0,00004       | 0,0002        | 0,0002        | 0,0003        | 0,0003        | 0,0003        | 0,0001        |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -0,05         | -0,04         | -0,04         | -0,04         | -0,04         | -0,03         | -0,03         | -0,03         | -0,03         | -0,03         | -0,03         |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 1,10          | 1,05          | 1,02          | 0,99          | 0,96          | 0,94          | 0,92          | 0,91          | 0,90          | 0,89          | 0,89          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| 4(V) Maastopalot                                                            | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0002        | 0,0001        | 0,0002        | 0             |
| <b>4.D Kosteikot</b>                                                        | <b>1,45</b>   | <b>1,43</b>   | <b>1,61</b>   | <b>1,56</b>   | <b>1,78</b>   | <b>1,65</b>   | <b>1,70</b>   | <b>1,77</b>   | <b>1,58</b>   | <b>1,99</b>   | <b>1,79</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,002         | 0,029         | 0,051         | 0,069         | 0,078         | 0,080         | 0,063         | 0,044         | 0,033         | 0,062         | 0,072         |
| Kuollut puu                                                                 | 0             | 0,001         | 0,001         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| Maaperän org. aines                                                         | 1,33          | 1,28          | 1,44          | 1,37          | 1,57          | 1,44          | 1,50          | 1,59          | 1,41          | 1,79          | 1,58          |
| 4(II) CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt                         | 0,11          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,13          | 0,13          | 0,13          | 0,14          | 0,14          | 0,14          |
| <b>4.E Rakennettu maa</b>                                                   | <b>0,87</b>   | <b>0,90</b>   | <b>0,94</b>   | <b>1,00</b>   | <b>1,06</b>   | <b>1,06</b>   | <b>1,12</b>   | <b>1,23</b>   | <b>1,27</b>   | <b>1,27</b>   | <b>1,29</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,68          | 0,72          | 0,76          | 0,82          | 0,87          | 0,87          | 0,94          | 1,03          | 1,08          | 1,08          | 1,09          |
| Kuollut puu                                                                 | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          |
| Karike ja maaperän org. aines                                               | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          | 0,16          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          |
| <b>4.G Puutuotteet</b>                                                      | <b>-2,95</b>  | <b>-1,09</b>  | <b>-1,50</b>  | <b>-3,85</b>  | <b>-5,43</b>  | <b>-4,90</b>  | <b>-4,12</b>  | <b>-6,78</b>  | <b>-6,73</b>  | <b>-6,48</b>  | <b>-6,61</b>  |
| <b>4(IV) Epäsuorat N<sub>2</sub>O-päästöt</b>                               | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,001</b>  | <b>0,002</b>  |
| <b>4 Yhteensä CO<sub>2</sub>-ekv.</b>                                       | <b>-25,87</b> | <b>-38,31</b> | <b>-32,32</b> | <b>-33,01</b> | <b>-26,23</b> | <b>-24,90</b> | <b>-31,27</b> | <b>-26,68</b> | <b>-24,70</b> | <b>-24,95</b> | <b>-24,53</b> |

**LULUCF-sektorin kasvihuonekaasupäästöt ja -poistumat (milj. t CO<sub>2</sub>-ekv.) (positiivinen luku on päästö ja negatiivinen poistuma)**

Kasvihuonekaasut on yhteismitallistettu hiilidioksidiekvivalenteiksi IPCC:n viidennen arviointiraportin GWP (Global Warming Potential) -kertoimilla

| milj. t CO <sub>2</sub> -ekv.                                               | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4.A Metsämaa</b>                                                         | <b>-32,56</b> | <b>-33,26</b> | <b>-33,46</b> | <b>-35,02</b> | <b>-38,66</b> | <b>-40,05</b> | <b>-28,98</b> | <b>-35,85</b> | <b>-51,45</b> | <b>-36,32</b> | <b>-35,48</b> |
| Puustobiomassa, kivennäismaat                                               | -13,09        | -13,68        | -14,41        | -15,93        | -19,81        | -22,98        | -15,68        | -22,90        | -38,03        | -25,79        | -25,76        |
| Puustobiomassa, turvemaat                                                   | -14,85        | -15,21        | -15,50        | -15,77        | -16,20        | -16,76        | -15,27        | -15,71        | -17,48        | -14,58        | -14,02        |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -9,64         | -9,31         | -8,78         | -8,08         | -7,89         | -7,04         | -4,87         | -4,17         | -3,93         | -2,99         | -3,37         |
| Turvemaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                      | 1,89          | 1,83          | 2,14          | 1,69          | 2,21          | 3,72          | 3,84          | 3,99          | 5,15          | 4,27          | 4,97          |
| 4(I) Metsien typpilannoitus                                                 | 0,007         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,007         | 0,012         | 0,011         | 0,024         | 0,017         | 0,015         | 0,015         |
| 4(V) Maastopalot, kulutus ja ennallistamispoltot                            | 0,003         | 0,003         | 0,002         | 0,001         | 0,002         | 0,003         | 0,001         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,002         |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,004         | 0,003         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| 4(II) Ojitettujen metsämaiden CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt | 3,12          | 3,10          | 3,07          | 3,05          | 3,03          | 3,01          | 2,98          | 2,91          | 2,83          | 2,76          | 2,68          |
| <b>4.B Viljelysmaa</b>                                                      | <b>7,18</b>   | <b>7,08</b>   | <b>7,35</b>   | <b>7,60</b>   | <b>7,48</b>   | <b>7,61</b>   | <b>7,24</b>   | <b>7,55</b>   | <b>7,44</b>   | <b>7,63</b>   | <b>7,53</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 1,00          | 1,12          | 1,19          | 1,13          | 0,98          | 0,87          | 0,67          | 0,59          | 0,76          | 0,86          | 0,85          |
| Kuollut puu                                                                 | 0,005         | 0,006         | 0,006         | 0,006         | 0,005         | 0,005         | 0,003         | 0,002         | 0,002         | 0,003         | 0,002         |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | 0,83          | 0,48          | 0,55          | 0,72          | 0,69          | 0,75          | 0,56          | 0,86          | 0,63          | 0,73          | 0,57          |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 5,34          | 5,46          | 5,59          | 5,73          | 5,80          | 5,97          | 6,00          | 6,09          | 6,04          | 6,03          | 6,10          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,006         | 0,006         | 0,006         | 0,007         | 0,007         | 0,007         | 0,007         | 0,007         | 0,007         | 0,007         | 0,007         |
| <b>4.C Ruohikkoalueet</b>                                                   | <b>0,86</b>   | <b>0,84</b>   | <b>0,83</b>   | <b>0,88</b>   | <b>0,91</b>   | <b>0,91</b>   | <b>0,91</b>   | <b>0,90</b>   | <b>0,85</b>   | <b>0,81</b>   | <b>0,76</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | -0,002        | -0,02         | -0,03         | 0,02          | 0,05          | 0,04          | 0,04          | 0,04          | -0,01         | -0,04         | -0,08         |
| Kuollut puu                                                                 | 0,0002        | 0,0004        | 0,0004        | 0,0005        | 0,0008        | 0,0007        | 0,0004        | 0,0004        | 0,0003        | 0             | 0             |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -0,03         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,02         |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 0,88          | 0,88          | 0,88          | 0,88          | 0,88          | 0,89          | 0,89          | 0,88          | 0,88          | 0,87          | 0,87          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| 4(V) Maastopalot                                                            | 0,00003       | 0,00005       | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        |
| <b>4.D Kosteikot</b>                                                        | <b>2,01</b>   | <b>2,04</b>   | <b>1,96</b>   | <b>1,88</b>   | <b>2,10</b>   | <b>2,37</b>   | <b>2,06</b>   | <b>2,20</b>   | <b>2,33</b>   | <b>2,32</b>   | <b>2,25</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,071         | 0,067         | 0,100         | 0,082         | 0,111         | 0,122         | 0,183         | 0,170         | 0,201         | 0,187         | 0,183         |
| Kuollut puu                                                                 | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,002         | 0,003         | 0,004         | 0,004         | 0,004         | 0,003         | 0,003         |
| Maaperän org. aines                                                         | 1,79          | 1,83          | 1,72          | 1,65          | 1,84          | 2,10          | 1,72          | 1,88          | 1,96          | 1,96          | 1,90          |
| 4(II) CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt                         | 0,14          | 0,14          | 0,14          | 0,14          | 0,15          | 0,15          | 0,15          | 0,15          | 0,16          | 0,16          | 0,16          |
| <b>4.E Rakennettu maa</b>                                                   | <b>1,46</b>   | <b>1,43</b>   | <b>1,47</b>   | <b>1,60</b>   | <b>1,61</b>   | <b>1,49</b>   | <b>1,59</b>   | <b>1,59</b>   | <b>1,56</b>   | <b>1,65</b>   | <b>1,72</b>   |
| Kasvibiomassa                                                               | 1,25          | 1,22          | 1,26          | 1,38          | 1,38          | 1,26          | 1,35          | 1,35          | 1,31          | 1,40          | 1,46          |
| Kuollut puu                                                                 | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| Karike ja maaperän org. aines                                               | 0,17          | 0,17          | 0,17          | 0,18          | 0,18          | 0,18          | 0,19          | 0,20          | 0,20          | 0,21          | 0,22          |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,02          | 0,02          | 0,02          |
| <b>4.G Puutuotteet</b>                                                      | <b>-4,20</b>  | <b>-4,55</b>  | <b>-5,10</b>  | <b>-5,40</b>  | <b>-1,97</b>  | <b>-4,76</b>  | <b>-5,61</b>  | <b>-1,79</b>  | <b>1,65</b>   | <b>-2,20</b>  | <b>-2,17</b>  |
| <b>4(IV) Epäsuorat N<sub>2</sub>O-päästöt</b>                               | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  |
| <b>4 Yhteensä CO<sub>2</sub>-ekv.</b>                                       | <b>-25,26</b> | <b>-26,42</b> | <b>-26,94</b> | <b>-28,45</b> | <b>-28,52</b> | <b>-32,43</b> | <b>-22,79</b> | <b>-25,39</b> | <b>-37,63</b> | <b>-26,11</b> | <b>-25,39</b> |

**LULUCF-sektorin kasvihuonekaasupäästöt ja -poistumat (milj. t CO<sub>2</sub>-ekv.) (positiivinen luku on päästö ja negatiivinen poistu)**

Kasvihuonekaasut on yhteismitallistettu hiilidioksidiekvivalenteiksi IPCC:n viidennen arviointiraportin GWP (Global Warming Potential) -kertoimilla

| milj. t CO <sub>2</sub> -ekv.                                               | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018         | 2019          | 2020          | 2021         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>4.A Metsämaa</b>                                                         | <b>-37,64</b> | <b>-29,99</b> | <b>-29,65</b> | <b>-25,48</b> | <b>-21,65</b> | <b>-18,31</b> | <b>-9,41</b> | <b>-15,88</b> | <b>-20,57</b> | <b>-8,41</b> |
| Puustobiomassa, kivennäismaat                                               | -27,26        | -21,05        | -20,56        | -16,10        | -12,03        | -8,58         | -1,20        | -7,34         | -12,29        | -3,33        |
| Puustobiomassa, turvemaat                                                   | -13,95        | -12,29        | -12,45        | -12,35        | -12,59        | -12,48        | -11,21       | -12,23        | -13,22        | -11,47       |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -4,73         | -4,88         | -5,24         | -5,72         | -6,20         | -6,29         | -5,70        | -5,38         | -5,31         | -4,17        |
| Turvemaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                      | 5,66          | 5,64          | 6,06          | 6,19          | 6,73          | 6,58          | 6,24         | 6,61          | 7,79          | 8,11         |
| 4(I) Metsien typpilannoitus                                                 | 0,010         | 0,012         | 0,012         | 0,011         | 0,015         | 0,026         | 0,029        | 0,031         | 0,034         | 0,027        |
| 4(V) Maastopalot, kulutus ja ennallistamispoltot                            | 0,001         | 0,001         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,002        | 0,001         | 0,003         | 0,003        |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,002         | 0,002         | 0,001        | 0,001         | 0,001         | 0,0004       |
| 4(II) Ojitettujen metsämaiden CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt | 2,63          | 2,58          | 2,53          | 2,48          | 2,43          | 2,43          | 2,43         | 2,43          | 2,43          | 2,43         |
| <b>4.B Viljelysmaa</b>                                                      | <b>7,72</b>   | <b>7,40</b>   | <b>7,41</b>   | <b>7,42</b>   | <b>7,92</b>   | <b>7,74</b>   | <b>8,06</b>  | <b>8,55</b>   | <b>8,80</b>   | <b>8,50</b>  |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,89          | 0,85          | 0,74          | 0,73          | 0,68          | 0,64          | 0,65         | 0,63          | 0,57          | 0,58         |
| Kuollut puu                                                                 | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,004         | 0,004         | 0,004         | 0,004        | 0,003         | 0,003         | 0,002        |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | 0,65          | 0,31          | 0,37          | 0,33          | 0,82          | 0,65          | 0,90         | 1,33          | 1,56          | 1,17         |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 6,16          | 6,23          | 6,30          | 6,35          | 6,41          | 6,45          | 6,50         | 6,58          | 6,67          | 6,75         |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,007         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,007        | 0,007         | 0,007         | 0,007        |
| <b>4.C Ruohikkoalueet</b>                                                   | <b>0,76</b>   | <b>0,76</b>   | <b>0,75</b>   | <b>0,76</b>   | <b>0,76</b>   | <b>0,74</b>   | <b>0,74</b>  | <b>0,74</b>   | <b>0,71</b>   | <b>0,70</b>  |
| Kasvibiomassa                                                               | -0,08         | -0,08         | -0,09         | -0,06         | -0,05         | -0,06         | -0,06        | -0,05         | -0,09         | -0,09        |
| Kuollut puu                                                                 | 0             | 0,0001        | 0,0001        | 0,0002        | 0,0002        | 0,0002        | 0,0001       | 0,0001        | 0             | 0            |
| Kivennäismaiden kuollut puu, karike ja maaperän org. aines                  | -0,02         | -0,02         | -0,02         | -0,03         | -0,03         | -0,03         | -0,03        | -0,03         | -0,02         | -0,03        |
| Turvemaiden karike ja maaperän org. aines                                   | 0,87          | 0,86          | 0,85          | 0,85          | 0,84          | 0,83          | 0,82         | 0,82          | 0,82          | 0,81         |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001         | 0,001        | 0,001         | 0,001         | 0,001        |
| 4(V) Maastopalot                                                            | 0             | 0,0001        | 0,0001        | 0             | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001       | 0             | 0,00004       | 0,00003      |
| <b>4.D Kosteikot</b>                                                        | <b>2,10</b>   | <b>2,32</b>   | <b>2,20</b>   | <b>2,14</b>   | <b>2,15</b>   | <b>2,15</b>   | <b>2,27</b>  | <b>2,16</b>   | <b>2,15</b>   | <b>2,24</b>  |
| Kasvibiomassa                                                               | 0,139         | 0,146         | 0,106         | 0,086         | 0,072         | 0,055         | 0,021        | 0,009         | 0,002         | 0            |
| Kuollut puu                                                                 | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,001         | 0,0008       | 0,0001        | 0             | 0            |
| Maaperän org. aines                                                         | 1,80          | 2,00          | 1,92          | 1,88          | 1,91          | 1,93          | 2,08         | 1,98          | 1,99          | 2,09         |
| 4(II) CH <sub>4</sub> - ja N <sub>2</sub> O-päästöt                         | 0,16          | 0,17          | 0,17          | 0,17          | 0,17          | 0,17          | 0,17         | 0,16          | 0,16          | 0,16         |
| <b>4.E Rakennettu maa</b>                                                   | <b>1,60</b>   | <b>1,51</b>   | <b>1,47</b>   | <b>1,28</b>   | <b>1,12</b>   | <b>1,05</b>   | <b>1,03</b>  | <b>1,00</b>   | <b>0,98</b>   | <b>0,99</b>  |
| Kasvibiomassa                                                               | 1,33          | 1,24          | 1,19          | 1,00          | 0,84          | 0,78          | 0,77         | 0,73          | 0,72          | 0,74         |
| Kuollut puu                                                                 | 0,03          | 0,03          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,01          | 0,01         | 0,01          | 0,01          | 0,02         |
| Karike ja maaperän org. aines                                               | 0,23          | 0,23          | 0,24          | 0,24          | 0,24          | 0,24          | 0,24         | 0,23          | 0,23          | 0,22         |
| 4(III) Typen mineralisaatio                                                 | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02         | 0,02          | 0,02          | 0,02         |
| <b>4.G Puutuotteet</b>                                                      | <b>-1,67</b>  | <b>-2,37</b>  | <b>-3,03</b>  | <b>-2,91</b>  | <b>-3,82</b>  | <b>-4,50</b>  | <b>-4,58</b> | <b>-3,38</b>  | <b>-1,30</b>  | <b>-3,14</b> |
| <b>4(IV) Epäsuorat N<sub>2</sub>O-päästöt</b>                               | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b> | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b>  | <b>0,002</b> |
| <b>4 Yhteensä CO<sub>2</sub>-ekv.</b>                                       | <b>-27,13</b> | <b>-20,36</b> | <b>-20,85</b> | <b>-16,79</b> | <b>-13,51</b> | <b>-11,12</b> | <b>-1,89</b> | <b>-6,82</b>  | <b>-9,22</b>  | <b>0,89</b>  |